

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 23.10.2023 10:28:36
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

Аннотация программы дисциплины

«Практика учебная»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «Практика учебная» следует отнести:

- получение первичных профессиональных навыков и умений в организации инженерной деятельности, обращения с технологическими средствами, разработке и ведении документов, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

К основным задачам освоения дисциплины «Практика учебная» следует отнести:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление со строительным или проектным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов строительства;
- изучение правил техники безопасности при проведении строительных работ;
- ознакомление с особенностями конкретных строительных предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций;
- ознакомление с методами планирования строительства.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Учебная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Учебная практика проводится во 2 семестре и направлена на закрепление знаний, полученных при изучении теоретических и практических дисциплин («Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций», «История архитектуры и строительной техники», «Введение в профессию» и формирует у студентов навыки деятельности в профессиональной среде (строительство).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

Уметь:

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности.

Владеть:

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;

- принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах) | Формы текущего контроля | |
|-------|--|--|-------------------------|--|
| 1. | Инструктаж по технике безопасности | Лекция-беседа | 0,06 з.е. 2 час. | Собеседование |
| 2. | Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики | Лекция-беседа | 0,44 з.е. 16 час. | Собеседование |
| 3. | Выполнение индивидуального задания | Практическая деятельность. Самостоятельная работа | 2,06 з.е. 74 час. | Собеседование |
| 4. | Подготовка и представление отчета по практике | Самостоятельная работа. | 0,44 з.е. 16 час. | Доклад о результатах практики руководителю Собеседование |
| 5. | Итого | | 3 з.е. 108 час. | Зачет |

Аннотация программы дисциплины

«Практика производственная»

5. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «Практика производственная» следует отнести:

- формирование в условиях производства профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях, свойственных будущей профессиональной деятельности специалиста;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

К основным задачам освоения дисциплины «Практика производственная» следует отнести:

- формирование профессиональных компетенций через применение полученных теоретических знаний;
- обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью, формами и методами работы;
- приобретение профессиональных навыков, необходимых для работы;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать задачи деятельности конкретной организации;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики.

6. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Производственная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Производственная практика проводится на 2 курсе в 4 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц) и на 3 курсе в 6 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц). Всего зачетных единиц 12. Зачёт с оценкой в 4 и 6 семестрах.

7. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- понятия о проектировании зданий и сооружений;
- правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;
- порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;
- профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

Уметь:

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности;
- применять программы и системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

Владеть:

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- основными свойствами и областью применения строительных материалов и изделий;
- основами работы с программами и системами автоматизированного проектирования для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

8. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 12 зачетных единиц (432 часа).

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах) | | | Формы текущего контроля |
|-------|--|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Наименование занятия | 4-й семестр | 6-й семестр | |
| 1. | Инструктаж по технике безопасности | Лекция-беседа | 0,11 з.е. 4 час. | 0,11 з.е. 4 час. | Собеседование |
| 2. | Знакомство с местом прохождения производственной практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов | Лекция-беседа Практическая деятельность | 0,5 з.е. 18 час. | 0,5 з.е. 18 час. | |
| 3. | Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики | Лекция-беседа | 0,5 з.е. 18 час. | 0,5 з.е. 18 час. | Собеседование |
| 4. | Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых полномочий согласно приказа о приеме на производственную практику; 2) непосредственное участие в | Практическая деятельность. Самостоятельная работа | 4,22 з.е. 152 час. | 4,22 з.е. 152 час. | Собеседование |

| | | | | | |
|----|---|-------------------------|----------------------|----------------------|---|
| | <p>производственном процессе в качестве члена коллектива;</p> <p>3) выполнение обучающимся в условиях производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.</p> | | | | |
| 5. | <p>Подготовка и представление отчета по практике:</p> <p>1) систематизация информации;</p> <p>2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>3) согласование отчета с руководителем учебной практики;</p> <p>4) представление отчета на кафедре.</p> | Самостоятельная работа. | 0,67 з.е. 24 час. | 0,67 з.е. 24 час. | <p>Доклад о результатах практики</p> <p>руководителю</p> <p>Собеседование</p> |
| 6. | Форма промежуточной аттестации | | Зачет | Зачет | |
| | Итого: | | 6 з.е. 216 час. | 6 з.е. 216 час. | |

Аннотация программы дисциплины

«Практика преддипломная»

9. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «Практика преддипломная» следует отнести:

- подготовку студентов к решению организационно-технологических задач на производстве и выполнению выпускной квалификационной работы;
- ознакомление с ключевыми научно-техническими проблемами и направлениями научных исследований в области современного строительного конструирования, проектирования и строительства;
- ознакомление с методологическими основами деятельности проектирования строительных конструкций, понимаемыми как целостная программа и методологическая система принципов, концепций, гипотез и новизны.
- подготовку студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

К основным задачам освоения дисциплины «Практика преддипломная» следует отнести:

- овладение способностью и навыками работы в научном коллективе и в творческом сотрудничестве порождать новые идеи (креативность);
- осознание актуальных научно-технических проблем своей предметной области и на их основе сформулировать задачи выпускной квалификационной работы;
- получение навыков применения знаний при подготовке выпускной квалификационной работы о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
- способность оценивать результаты исследований, делать и защищать получаемые выводы при подготовке выпускной квалификационной работы.

10. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Преддипломная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре (324 часа, 9 зачетных единиц). Зачёт с оценкой в 8 семестре.

11. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах) | | Формы текущего контроля |
|-------|---|---|-----------------------|-------------------------|
| | | Наименование занятия | З.е., час. | |
| 1. | Инструктаж по технике безопасности | Лекция-беседа | 0,11 з.е. 4 час. | Собеседование |
| 2. | Знакомство с местом прохождения преддипломной практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов | Лекция-беседа Практическая деятельность | 0,5 з.е. 18 час. | |
| 3. | Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых полномочий согласно приказа о приеме на преддипломную практику; 2) непосредственное участие в производственном процессе в качестве члена коллектива; 3) выполнение обучающимся в условиях | Практическая деятельность. Самостоятельная работа | 7,72 з.е. 278 час. | Собеседование |

| | | | | |
|----|--|-------------------------|----------------------|--|
| | производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач. | | | |
| 4. | Подготовка и представление отчета по практике: 1) систематизация информации; 2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями; 3) согласование отчета с руководителем преддипломной практики; 4) представление отчета на кафедру. | Самостоятельная работа. | 0,67 з.е. 24 час. | Доклад о результатах практики руководителю Собеседование |
| | Итого: | | 9.з.е. 324 час. | Зачет |